CM3-Computer oHG
Schinderstr. 7
84030 Ergolding

Bedienungsanleitung
Action Helmkameras Nr. 43 / 53 / 63 / 73

Action Helmkamera Nr. 43

Action Helmkamera Nr. 53

Action Helmkamera Nr. 63

Action Helmkamera Nr. 73

Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Geräte dienen zur Videoaufnahme (inkl. Ton) und zum Datenaustausch mit SD- oder microSD-Karten.

Der Kunde versichert, sich vor Einsatz der Geräte mit den damit verbundenen gesetzlichen Bestimmungen vertraut gemacht zu haben. Die nicht bestimmungsgemäße Verwendung dieser Geräte entbindet CM3-Computer oHG von allen Verpflichtungen im Schadensfall. Gleiches gilt für eigenmächtige Änderungen an den Geräten.

Sicherheitshinweise

Die Sicherheitshinweise gelten für alle, in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen, Action Helmkameras.

1. Setzen Sie keine der Kameras für einen längeren Zeitraum übermäßig hohen Temperaturen, wie z. B. direkter Sonneneinstrahlung, aus. Das Gehäuse und die internen Komponenten der Kameras können beschädigt werden.
2. Schalten Sie die Kameras aus, bevor Sie die Batterien oder das Speichermedium entnehmen. Die SD- oder microSD-Karte einschließlich der Daten können beschädigt werden, wenn die Karte bei eingeschalteter Kamera in das Gerät eingeschoben oder entnommen wird.
3. Reinigen Sie das Objektiv Ihrer Kamera mit einem weichen fusselfreien Tuch, um Fingerabdrücke oder Staub zu entfernen.

Urheberrecht

Die Übertragung von Speicherinhalten, in denen Bilder oder sonstige urheberrechtlich geschützte Daten enthalten sind, sind nur im Rahmen der geltenden Bestimmungen erlaubt. Der Benutzer ist allein haftbar, wenn die Urheberrechte durch den Gebrauch dieser Helmkameras verletzt werden.

Wasserdichtigkeit

Mit Ausnahme der Action Helmkamera Nr. 53 sind alle Helmkameras in dieser Bedieningsanleitung bis zu 3 m (10 ft) wasserdicht. CM3-Computer oHG übernimmt keinerlei Haftung für Fehlfunktionen der Kameras, die durch eindringendes Wasser als Folge einer zweckentfremdeten Verwendung durch den Benutzer entstehen.

Action Helmkamera Nr. 43

Verpackungsinhalt

- Action Helmkamera
- USB-Kabel
- AV-Kabel
- Installations-CD
- Lenkstangenhalterung
- Helmhalterung
- Helmgurt aus Silikongummi
- Kurzes Klettband
- Langes Klettband
- Klettverschluss-Pad
- Gummi-Pad 21 mm x 32 mm
- Gummi-Pad 25 mm x 74 mm
- Gummi-Pad 25 mm x 72 mm
- Behälter mit Silikonfett
- Bedienungsanleitung

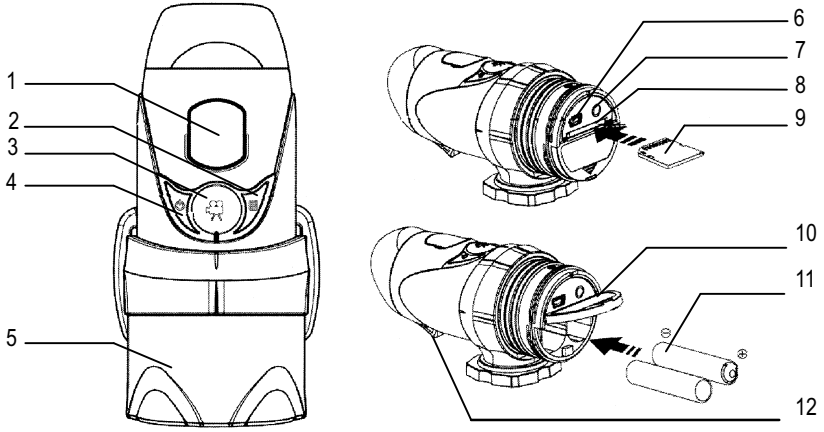
Bitte prüfen Sie den Verpackungsinhalt. Sollte etwas fehlen oder durch den Transport beschädigt sein, dürfen Sie das Gerät NICHT in Betrieb nehmen! Wenden Sie sich in diesem Fall mit dem Kaufbeleg an Ihren Fachhändler.

Wichtiger Hinweis

Die Aufnahme von Videos ist nur mit eingesetzter SD-Karte, genügend freiem Speicherplatz und zwei korrekt eingelegten Batterien des Typs AA gegeben.

Bedienelemente

1	LC-Display	7	AV-Anschluss
2	Menü-Taste	8	SD-Karteneinschub
3	Auslöser	9	SD-Karte (nicht im Lieferumfang enthalten)
4	EIN/AUS-Taste, Eingabetaste	10	Batteriefachklappe
5	Mikrofon	11	Batterien 2 x AA (nicht im Lieferumfang enthalten)
6	Mini-USB-Anschluss	12	Anschlussabdeckung


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

Speicherkarte und Batterien einsetzen/entnehmen

☞ Achten Sie beim Ab- und Aufschrauben der Anschlussabdeckung auf einen korrekten Sitz der O-Ringe in der Dichtnut. Entfernen Sie eventuell vorhandene Verschmutzungen am Gewinde oder innerhalb der Anschlussabdeckung, um eine Beschädigung der O-Ringe zu vermeiden.

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Schrauben Sie die Anschlussabdeckung gegen den Uhrzeigersinn ab.
3. Schieben Sie eine geeignete SD-Karte (max. 4 GB, siehe Technische Daten) in den SD-Karteneinschub (siehe Bedienelemente), bis sie hörbar einrastet.
4. Öffnen Sie die Batteriefachklappe und schieben Sie zwei Batterien des Typs AA in die Batteriefächer. Achten Sie auf die richtige Polung!
5. Schließen Sie die Batteriefachklappe.
6. Schrauben Sie die Anschlussabdeckung im Uhrzeigersinn auf.

☞ Das Entnehmen von Speicherkarte und Batterien erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Gerät einschalten

Halten Sie die EIN/AUS-Taste für 2 Sekunden gedrückt. Das LC-Display zeigt die verbleibende Aufnahmezeit an.

Gerät ausschalten

Halten Sie die EIN/AUS-Taste für 2 Sekunden gedrückt. Das LC-Display erlischt.

Automatisches Ausschalten

Die Kamera schaltet sich bei Nichtbenutzung automatisch nach 10 Minuten aus, sofern sie sich nicht im USB-Modus befindet.

☞ Ist die Kamera mit Ihrem PC verbunden, müssen Sie das USB-Kabel entfernen, damit Sie die Kamera ausschalten können.

Datum und Uhrzeit einstellen

1. Stellen Sie sicher, dass die Kamera eingeschaltet ist.
2. Halten Sie die Menü-Taste für 2 Sekunden gedrückt. Das VGA-Symbol blinkt.
3. Drücken Sie den Auslöser, bis auf dem LC-Display “All” erscheint.
4. Halten Sie die Menü-Taste für 2 Sekunden gedrückt.
5. Drücken Sie den Auslöser, um das Jahrzehnt einzustellen.
6. Drücken Sie die Menü-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen.
7. Drücken Sie den Auslöser, um das Jahr einzustellen.
8. Drücken Sie die Menü-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen.
9. Drücken Sie den Auslöser, um den Monat einzustellen.
10. Drücken Sie die Menü-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen.
11. Drücken Sie den Auslöser, um den Tag einzustellen.
12. Drücken Sie die Menü-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen.
13. Drücken Sie den Auslöser, um die Stunden einzustellen.
14. Drücken Sie die Menü-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen.
15. Drücken Sie den Auslöser, um die Minuten einzustellen.
16. Drücken Sie die Menü-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen.

Videoaufnahme starten/beenden

1. Richten Sie die Kamera auf das Videomotiv aus.
2. Drücken Sie den Auslöser, um die Aufnahme zu starten. Das LC-Display zeigt die abgelaufene Aufnahmezeit an.
3. Drücken Sie den Auslöser, um die Aufnahme zu beenden. Die Länge der Videosequenz wird für 3 Sekunden auf dem LC-Display angezeigt. Danach wird die noch verbleibende Aufnahmezeit angezeigt.

Verbinden mit dem Computer

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Schrauben Sie die Anschlussabdeckung gegen den Uhrzeigersinn ab.
3. Stecken Sie das mitgelieferte oder ein anderes gleichartiges USB-Kabel in den Mini-USB-Anschluss der Kamera.
4. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in einen passenden USB-Anschluss Ihres Computers. Die Kamera befindet sich im USB-Modus.

☞ Das Gerät wird automatisch von Ihrem Computer erkannt, als Wechseldatenträger installiert und erscheint als Laufwerk unter “Arbeitsplatz” auf Ihrem Computer. Auf dem LC-Display erscheint “PC”.

Videoaufnahmen ansehen/kopieren/löschen

1. Verbinden Sie die Kamera inklusive eingesetzter SD-Karte mit einem Computer (s.o.). Die Kamera befindet sich im USB-Modus.
   ODER: Entnehmen Sie die SD-Karte aus der Kamera und verwenden Sie ein externes Kartenlesegerät zum Auslesen der SD-Karte.
2. Verfahren Sie nun wie bei jedem anderen Wechseldatenträger, um Ihre Aufnahmen anzusehen, zu kopieren oder zu löschen.

Videoaufnahmen am TV-Gerät wiedergeben

1. Schalten Sie die Kamera und das TV-Gerät aus.
2. Schrauben Sie die Anschlussabdeckung gegen den Uhrzeigersinn ab.
3. Stecken Sie das mitgelieferte AV-Kabel in den AV-Ausgang der Kamera.
4. Verbinden Sie das andere Ende des AV-Kabels mit dem AV-Ausgang Ihres TV-Geräts.
5. Schalten Sie die Kamera und das TV-Gerät ein.
6. Drücken Sie den Auslöser, um die erste Videoaufnahme am TV-Gerät wiederzugeben.
   - Drücken Sie den Auslöser erneut, um die Wiedergabe zu stoppen.
   - Drücken Sie die Menü-Taste, um zur nächsten Videoaufnahme zu springen.

Technische Daten

Anschluss:	Mini-USB-Anschluss
Videoaufnahme:	50 Bilder pro Sekunde
Auflösung / Audio-Format:	AVI mit 640 x 480 Pixel / AVI mit 320 x 240 Pixel
Stromversorgung:	2 Batterien des Typs AA
Maße L x B x H:	110 mm x 48 mm x 66 mm (mit Fuß)
Sensor:	CMOS
Auflösung:	1,3 Megapixel
Speicher:	Unterstützung für SD-Karten bis 4 GB
Wasserdicht:	bis 3 Meter
Betriebssysteme:	MS Windows XP, MS Windows 2000, MS Windows Vista

Action Helmkamera Nr. 53

Verpackungsinhalt

- Action Helmkamera
- USB-Kabel
- Montageplatte mit Befestigungsgurt (verstellbar)
- Bedienungsanleitung

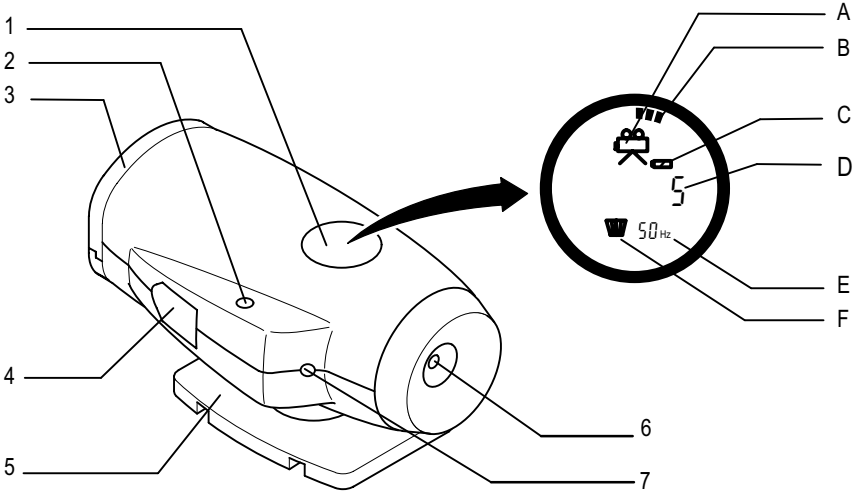
Bitte prüfen Sie den Verpackungsinhalt. Sollte etwas fehlen oder durch den Transport beschädigt sein, dürfen Sie das Gerät NICHT in Betrieb nehmen! Wenden Sie sich in diesem Fall mit dem Kaufbeleg an Ihren Fachhändler.

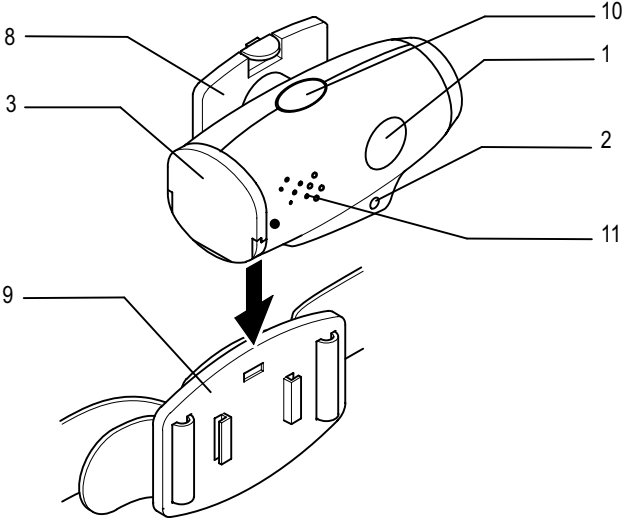
Wichtiger Hinweis

Die Aufnahme von Videos ist nur mit eingesetzter SD-Karte, genügend freiem Speicherplatz und zwei korrekt eingelegten Batterien des Typs AAA gegeben.

Bedienelemente / Anzeigen

1	LC-Display	A	Aufnahme-Symbol
2	Lösch-Taste	B	Ringsegmente
3	Batteriefachklappe	C	Batteriekapazität / Ladezustand
4	USB-Anschluss (unter Gummischutz)	D	Anzahl der Aufnahmen
5	Adapterplatte (drehbar)	E	PAL-50 / PAL-60
6	Objektiv	F	Lösch-Symbol
7	Laserpointer		
8	Flansch (drehbar)		
9	Montageplatte mit Befestigungsgurt (verstellbar)		
10	Kamera-Taste		
11	Mikrofon		


1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
D
5
50 Hz
E
F


8
3
10
1
2
11
9

Speicherkarte und Batterien einsetzen/entnehmen

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Öffnen Sie die Batteriefachklappe.
3. Schieben Sie eine geeignete SD-Karte (max. 32 GB, siehe Technische Daten) in den SD-Karteneinschub, bis sie hörbar einrastet (Abb. 1).
4. Schieben Sie zwei Batterien des Typs AAA in die Batteriefächer (Abb. 2). Achten Sie auf die richtige Polung!
5. Schließen Sie die Batteriefachklappe.

☞ Das Entnehmen von Speicherkarte und Batterien erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

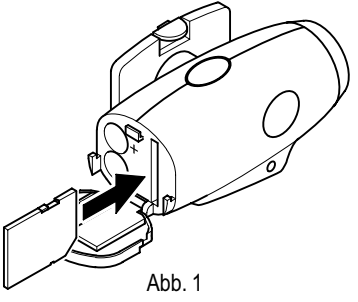


Abb. 1

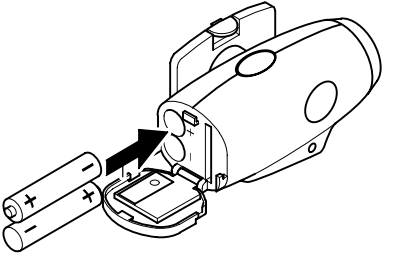


Abb. 2

Gerät einschalten

Halten Sie die Kamera-Taste für 2 Sekunden gedrückt. Sie hören einen kurzen Signalton. Das LC-Display wird eingeschaltet.

Gerät ausschalten

Halten Sie die Kamera-Taste für 5 Sekunden gedrückt. Sie hören einen langen Signalton. Das LC-Display erlischt.

☞ Ist die Kamera mit Ihrem PC verbunden, müssen Sie das USB-Kabel entfernen, damit Sie die Kamera ausschalten können.

Automatisches Ausschalten

Die Kamera schaltet sich bei Nichtbenutzung automatisch nach 1 Minute aus, sofern sie sich nicht im USB-Modus befindet. Sie hören einen langen Signalton.

☞ Ist die Kamera mit Ihrem PC verbunden, müssen Sie das USB-Kabel entfernen, damit Sie die Kamera ausschalten können.

Videoaufnahme starten/beenden

1. Richten Sie die Kamera mithilfe des Laserpointers auf das Videomotiv aus.
2. Drücken Sie die Kamera-Taste, um die Aufnahme zu starten. Im LC-Display blinkt das Aufnahme-Symbol.
3. Drücken Sie die Kamera-Taste, um die Aufnahme zu beenden. Im LC-Display wird das Aufnahme-Symbol konstant angezeigt.

Videoaufnahmen über TV-Gerät aufnehmen

1. Schalten Sie die Kamera und das TV-Gerät aus.
2. Öffnen Sie den Gummischutz, unter dem sich der AV-Anschluss befindet.
3. Stecken Sie das mitgelieferte AV-Kabel in den AV-Ausgang der Kamera.
4. Verbinden Sie das andere Ende des AV-Kabels mit dem AV-Ausgang Ihres TV-Geräts.
5. Schalten Sie die Kamera und das TV-Gerät ein.
6. Drücken Sie die Kamera-Taste, um die Aufnahme zu starten. Im LC-Display blinkt das Aufnahme-Symbol.
7. Drücken Sie die Kamera-Taste, um die Aufnahme zu beenden. Im LC-Display wird das Aufnahme-Symbol konstant angezeigt.

Verbinden mit dem Computer

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Öffnen Sie den Gummischutz, unter dem sich der Mini-USB-Anschluss befindet.
3. Stecken Sie das mitgelieferte oder ein anderes, gleichartiges USB-Kabel in den Mini-USB-Anschluss der Kamera.
4. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in einen passenden USB-Anschluss Ihres Computers. Die Kamera befindet sich im USB-Modus.

☞ Das Gerät wird automatisch von Ihrem Computer erkannt, als Wechseldatenträger installiert und erscheint als Laufwerk unter “Arbeitsplatz” auf Ihrem Computer. Auf dem LC-Display erscheint “PC”.

Videoaufnahmen ansehen/kopieren/löschen

1. Verbinden Sie die Kamera samt eingesetzter SD-Karte mit einem Computer (s.o.). Die Kamera befindet sich im USB-Modus.
   ODER: Entnehmen Sie die SD-Karte aus der Kamera und verwenden Sie einen Kartenleser zum Auslesen der SD-Karte.
2. Verfahren Sie nun wie bei jedem anderen Wechseldatenträger, um Ihre Aufnahmen anzusehen, zu kopieren oder zu löschen.

Videoaufnahmen an der Kamera löschen

1. Halten Sie die Lösch-Taste für 1 Sekunde gedrückt, um die zuletzt erzeugte Aufnahme zu löschen. Das Löschsymbol erscheint kurzzeitig auf dem LC-Display. Sie hören einen Signalton. Die Aufnahme wird gelöscht.
2. Halten Sie die Lösch-Taste dauerhaft gedrückt, werden nacheinander alle Aufnahmen gelöscht. Sie hören einen Signalton bei jeder gelöschten Aufnahme.

Ringsegmente (B)

Die Ringsegmente erlauben im betriebsbereiten Zustand eine grobe Abschätzung des verbrauchten Speicherplatzes der SD-Karte. Je mehr Segmente zu sehen sind, desto voller ist der Speicher. Bei Anschluss an einen Computer werden immer nur drei Segmente angezeigt.

Laser-Pointer

Status	Betriebszustand
aus	- Kamera ausgeschaltet - Kamera eingeschaltet und im Aufnahmemodus
blinkt	- Kamera betriebsbereit - Keine SD-Karte im Karteneinschub
an	- Kamera betriebsbereit, USB-Verbindung besteht

☞ ACHTUNG! Schwere Augenschäden bei Auftreffen des Strahles auf das Auge möglich! Auch Reflexionen des Strahls an Glas- und Spiegelflächen können bei Auftreffen auf das Auge bleibende Schäden anrichten! Weiter entfernte Personen können ebenso Augenschäden davontragen! Kinder dürfen nur unter Beaufsichtigung mit dem Gerät hantieren.

PAL-50 / PAL-60

Unter der Batteriefachklappe befindet sich in der Nähe des Karteneinschubs ein versenkter Schalter. In der rechten Schalterstellung nimmt die Kamera 50 Halbbilder im PAL-50-Format auf. In der linken Schalterstellung nimmt die Kamera mit 60 Halbbildern im PAL-60-Format auf. Voreingestellt ist das Format PAL-50, da mit dem Format PAL-60 eine Weiterverarbeitung für gewöhnlich schwieriger ist.

Technische Daten

Anschluss:	Mini-USB-Anschluss
Videoaufnahme:	30 Bilder pro Sekunde
Auflösung / Audio-Format:	AVI mit 640 x 480 Pixel / AVI mit 320 x 240 Pixel
Stromversorgung:	2 Batterien des Typs AAA (ca. 4 Stunden Betriebszeit)
Maße L x B x H:	90 mm x 51 mm x 48 mm (mit Fuß)
Sensor:	CMOS
Auflösung:	1,3 Megapixel
Speicher:	Unterstützung für SD-Karten bis 32 GB
Wasserdicht:	nein
Betriebssysteme:	MS Windows XP, MS Windows 2000, MS Windows Vista

Action Helmkamera Nr. 63

Verpackungsinhalt

- Action Helmkamera
- USB-Kabel
- AV-Kabel
- Lenkstangenhalterung
- Helmgurt aus Silikongummi
- Installations-CD
- Bedienungsanleitung

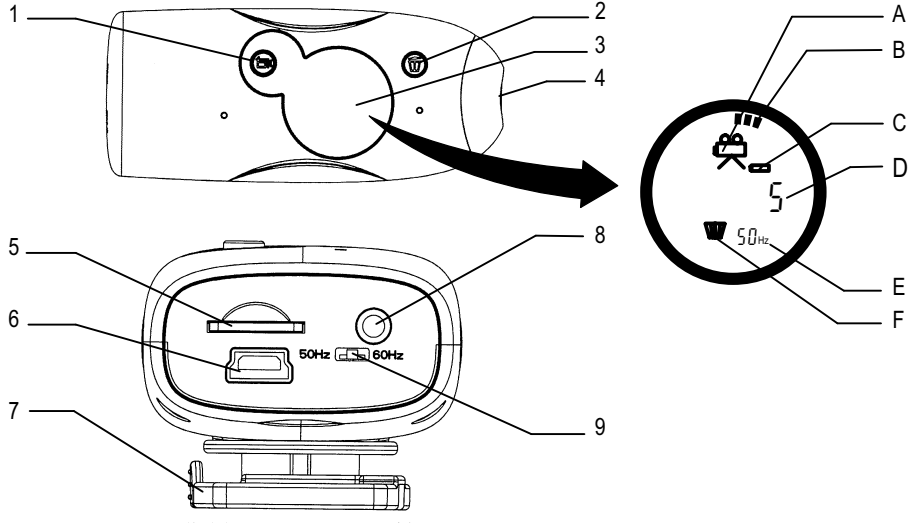
Bitte prüfen Sie den Verpackungsinhalt. Sollte etwas fehlen oder durch den Transport beschädigt sein, dürfen Sie das Gerät NICHT in Betrieb nehmen! Wenden Sie sich in diesem Fall mit dem Kaufbeleg an Ihren Fachhändler.

Wichtiger Hinweis

Die Aufnahme von Videos ist nur mit eingesetzter microSD-Karte, genügend freiem Speicherplatz und aufgeladenem Akku gegeben.

Bedienelemente

1	EIN/AUS- / Aufnahme-Taste	A	Aufnahmesymbol
2	Lösch-Taste	B	Ringsegmente
3	LC-Display	C	Batteriekapazität / Ladezustand
4	Linse	D	Anzahl der Aufnahmen
5	microSD-Karteneinschub	E	PAL-50 / PAL-60
6	Mini-USB-Anschluss	F	Löschsymbol
7	Flansch (drehbar)		
8	AV-Anschluss		
9	Schalter PAL-50 / PAL-60		


1
2
3
4
A
B
C
D
E
F
5
6
7
8
9
50Hz
60Hz
5
50Hz

Speicherkarte einsetzen/entnehmen

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Entfernen Sie die Anschlussabdeckung.
3. Schieben Sie eine geeignete microSD-Karte (max. 32 GB, siehe Technische Daten) in den microSD-Karteneinschub (siehe Bedienelemente), bis sie hörbar einrastet.

☞ Das Entnehmen der Speicherkarte erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Akku aufladen

Die Kamera verfügt über einen integrierten Akku. Dieser wird über das mitgelieferte USB-Kabel am Computer aufgeladen.

1. Entfernen Sie die Anschlussabdeckung, unter der sich der Mini-USB-Anschluss befindet.
2. Stecken Sie das mitgelieferte oder ein anderes, gleichartiges USB-Kabel in den Mini-USB-Anschluss der Kamera.
3. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in einen passenden USB-Anschluss Ihres Computers.

Gerät einschalten

Halten Sie die EIN/AUS-/Aufnahme-Taste für 2 Sekunden gedrückt. Sie hören einen langen Signalton. Das LC-Display wird eingeschaltet.

Gerät ausschalten

Halten Sie die EIN/AUS-/Aufnahme-Taste für 5 Sekunden gedrückt. Sie hören einen kurzen Signalton. Das LC-Display erlischt.

Automatisches Ausschalten

Die Kamera schaltet sich bei Nichtbenutzung automatisch nach 1 Minute aus, sofern sie sich nicht im USB-Modus befindet. Sie hören einen kurzen Signalton.

☞ Ist die Kamera mit Ihrem PC verbunden, müssen Sie das USB-Kabel entfernen, damit Sie die Kamera ausschalten können.

Videoaufnahme starten/beenden

1. Richten Sie die Kamrea auf das Videomotiv aus.
2. Drücken Sie die EIN/AUS-/Aufnahme-Taste, um die Aufnahme zu starten. Das Aufnahmesymbol auf dem LC-Display blinkt.
3. Drücken Sie die EIN/AUS-/Aufnahme-Taste, um die Aufnahme zu beenden. Das Aufnahmesymbol auf dem LC-Display wird konstant angezeigt.

Verbinden mit dem Computer

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Entfernen Sie die Anschlussabdeckung, unter der sich der Mini-USB-Anschluss befindet.
3. Stecken Sie das mitgelieferte oder ein anderes, gleichartiges USB-Kabel in den Mini-USB-Anschluss der Kamera.
4. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in einen passenden USB-Anschluss Ihres Computers. Die Kamera befindet sich im USB-Modus.

☞ Das Gerät wird automatisch von Ihrem Computer erkannt, als Wechseldatenträger installiert und erscheint als Laufwerk unter “Arbeitsplatz” auf Ihrem Computer. Auf dem LC-Display erscheint “PC”.

Videoaufnahmen ansehen/kopieren/löschen

1. Verbinden Sie die Kamera samt eingesetzter microSD-Karte mit einem Computer (s.o.). Die Kamera befindet sich im USB-Modus.
   ODER: Entnehmen Sie die microSD-Karte aus der Kamera und verwenden Sie einen Kartenleser zum Auslesen der microSD-Karte.
2. Verfahren Sie nun wie bei jedem anderen Wechseldatenträger, um Ihre Aufnahmen anzusehen, zu kopieren oder zu löschen.

Videoaufnahmen an der Kamera löschen

1. Halten Sie die Lösch-Taste für 1 Sekunde gedrückt, um die zuletzt erzeugte Aufnahme zu löschen. Das Löschsymbol erscheint kurzzeitig auf dem LC-Display. Sie hören einen Signalton. Die Aufnahme wird gelöscht.
2. Halten Sie die Lösch-Taste dauerhaft gedrückt, werden nacheinander alle Aufnahmen gelöscht. Sie hören einen Signalton bei jeder gelöschten Aufnahme.

Ringsegmente (B)

Die Ringsegmente erlauben im betriebsbereiten Zustand eine grobe Abschätzung des verbrauchten Speicherplatzes der microSD-Karte. Je mehr Segmente zu sehen sind, desto voller ist der Speicher. Bei Anschluss an einen Computer werden immer nur drei Segmente angezeigt.

PAL-50 / PAL-60

Unter der Batteriefachklappe befindet sich in der Nähe des Karteneinschubs ein versenkter Schalter. In der rechten Schalterstellung nimmt die Kamera 50 Halbbilder im PAL-50-Format auf. In der linken Schalterstellung nimmt die Kamera mit 60 Halbbildern im PAL-60-Format auf. Voreingestellt ist das Format PAL-50, da mit dem Format PAL-60 eine Weiterverarbeitung für gewöhnlich schwieriger ist.

Technische Daten

Anschluss:	Mini-USB-Anschluss
Videoaufnahme:	30 Bilder pro Sekunde
Auflösung / Audio-Format:	AVI mit HD 720 x 480 Pixel / VGA - 640 x 480 Pixel
Stromversorgung:	Akku (ca. 90 Minuten Betriebszeit)
Maße L x B x H:	86 mm x 38 mm x 32 mm (mit Fuß)
Sensor:	CMOS
Auflösung:	1,3 Megapixel
Speicher:	Unterstützung für microSD-Karte oder SDHC-Karte bis 32 GB
Wasserdicht:	bis 3 Meter
Betriebssysteme:	MS Windows XP, MS Windows 2000, MS Windows Vista

Action Helmkamera Nr. 73

Verpackungsinhalt

- Action Helmkamera
- USB-Kabel
- AV-Kabel
- Installations-CD
- Lenkstangenhalterung
- Helmhalterung
- Helmgurt aus Silikongummi
- Kurzes Klettband
- Langes Klettband
- Klettverschluss-Pad
- Gummi-Pad 21 mm x 32 mm
- Gummi-Pad 25 mm x 74 mm
- Gummi-Pad 25 mm x 72 mm
- Behälter mit Silikonfett
- Netzteil mit Mini-USB
- Bedienungsanleitung

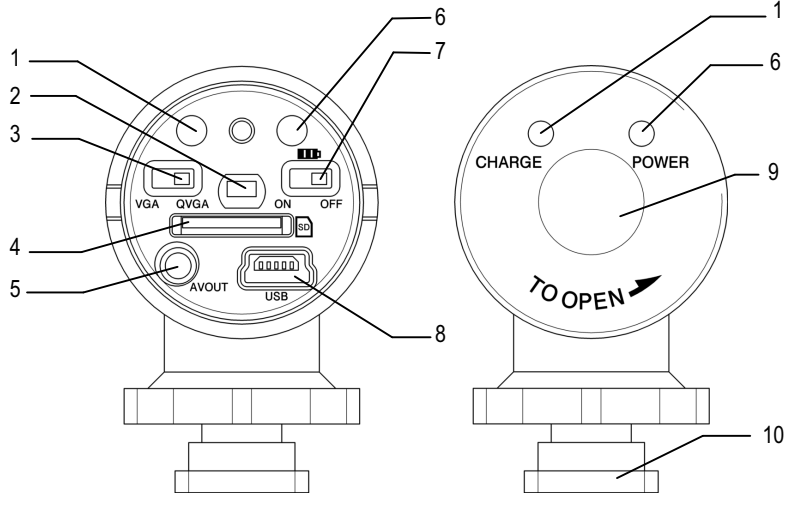
Bitte prüfen Sie den Verpackungsinhalt. Sollte etwas fehlen oder durch den Transport beschädigt sein, dürfen Sie das Gerät NICHT in Betrieb nehmen! Wenden Sie sich in diesem Fall mit dem Kaufbeleg an Ihren Fachhändler.

Wichtiger Hinweis

Die Aufnahme von Videos ist nur mit eingesetzter microSD-Karte, genügend freiem Speicherplatz und aufgeladenem Akku gegeben.

Bedienelemente

1	Rote LED	6	Grüne LED
2	EIN/AUS-/Aufnahme-Taste	7	ON/OFF-Schalter
3	VGA/QVGA-Schalter	8	Mini-USB-Anschluss
4	microSD-Karteneinschub	9	EIN/AUS-/Aufnahme-Taste
5	AV-Anschluss	10	Flansch (drehbar)


1
2
3
4
5
6
7
8
VGA
QVGA
ON
OFF
SD
AVOUT
USB
1
6
CHARGE
POWER
9
TO OPEN
10

Speicherkarte einsetzen/entnehmen

☞ Achten Sie beim Auf- und Zuschrauben der Anschlussabdeckung auf einen korrekten Sitz der O-Ringe in der Dichtnut. Entfernen Sie eventuell vorhandene Verschmutzungen am Gewinde oder innerhalb der Anschlussabdeckung, um eine Beschädigung der O-Ringe zu vermeiden.

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Schrauben Sie die Anschlussabdeckung gegen den Uhrzeigersinn ab.
3. Schieben Sie eine geeignete microSD-Karte (max. 8 GB, siehe Technische Daten) in den microSD-Karteneinschub (siehe Bedienelemente), bis sie hörbar einrastet.
4. Schrauben Sie die Anschlussabdeckung im Uhrzeigersinn wieder auf.

☞ Das Entnehmen der Speicherkarte erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Akku aufladen

Die Kamera verfügt über einen integrierten Akku. Dieser wird über das mitgelieferte Netzteil aufgeladen.

1. Schrauben Sie die Anschlussabdeckung gegen den Uhrzeigersinn ab.
2. Stecken Sie den Mini-USB-Stecker des Netzteils in den Mini-USB-Anschluss der Kamera.
3. Stecken Sie den Netzstecker in die Netzsteckdose. Die grüne LED an dem Netzteil und die rote LED an der Kamera leuchten.

Erlischt die rote LED an der Kamera, ist der integrierte Akku vollstandig aufgeladen.

Gerät einschalten

1. Schrauben Sie die Anschlussabdeckung gegen den Uhrzeigersinn ab.
2. Schieben Sie den ON/OFF-Schalter in die Stellung “ON”.
3. Schrauben Sie die Anschlussabdeckung im Uhrzeigersinn wieder auf.
4. Halten Sie die EIN/AUS-/Aufnahme-Taste für 2 Sekunden gedrückt. Sie hören einen kurzen Signalton. Die grüne LED leuchtet.

Gerät ausschalten

Halten Sie die EIN/AUS-/Aufnahme-Taste für 2 Sekunden gedrückt. Sie hören einen kurzen Signalton. Die grüne LED erlischt.

Automatisches Ausschalten

Die Kamera schaltet sich bei Nichtbenutzung automatisch nach 3 Minuten aus, sofern sie sich nicht im USB-Modus befindet. Sie hören einen kurzen Signalton.

☞ Ist die Kamera mit Ihrem PC verbunden, müssen Sie das USB-Kabel entfernen, damit Sie die Kamera ausschalten können.

Videoaufnahme starten/beenden

1. Richten Sie die Kamrea auf das Videomotiv aus.
2. Drücken Sie die EIN/AUS-/Aufnahme-Taste, um die Aufnahme zu starten. Die grüne LED blinkt.
3. Drücken Sie die EIN/AUS-/Aufnahme-Taste, um die Aufnahme zu beenden. Die grüne LED leuchtet konstant.

Verbinden mit dem Computer

☞ Installieren Sie die mitgelieferte Installations-CD auf Ihrem Rechner.

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Schrauben Sie die Anschlussabdeckung gegen den Uhrzeigersinn ab.
3. Schieben Sie den VGA/QVGA-Schalter in die Stellung “VGA”.
4. Halten Sie die weiße EIN/AUS-/Aufnahme-Taste gedrückt, bis die grüne LED leuchtet.
5. Stecken Sie das mitgelieferte oder ein anderes gleichartiges USB-Kabel in den Mini-USB-Anschluss der Kamera.
6. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in einen passenden USB-Anschluss Ihres Computers. Die rote LED leuchtet. Die Kamera befindet sich im USB-Modus.

Videoaufnahmen ansehen/kopieren/löschen

1. Verbinden Sie die Kamera inklusive eingesetzter microSD-Karte mit einem Computer (s.o.). Die Kamera befindet sich im USB-Modus.
   ODER: Entnehmen Sie die microSD-Karte aus der Kamera und verwenden Sie einen Kartenleser zum Auslesen der microSD-Karte.
2. Verfahren Sie nun wie bei jedem anderen Wechseldatenträger, um Ihre Aufnahmen anzusehen, zu kopieren oder zu löschen.

Videoaufnahmen am TV-Gerät wiedergeben

1. Schalten Sie die Kamera und das TV-Gerät aus.
2. Schrauben Sie die Anschlussabdeckung gegen den Uhrzeigersinn ab.
3. Stecken Sie das mitgelieferte AV-Kabel in den AV-Ausgang der Kamera.
4. Verbinden Sie das andere Ende des AV-Kabels mit dem AV-Ausgang Ihres TV-Geräts.
5. Schalten Sie die Kamera und das TV-Gerät ein.
6. Drücken Sie die EIN/AUS-/Aufnahme-Taste, um die erste Videoaufnahme am TV-Gerät wiederzugeben.

Technische Daten

Anschluss:	Mini-USB-Anschluss
Videoaufnahme:	30 / 50 Bilder pro Sekunde
Auflösung / Audio-Format:	AVI mit 640 x 480 Pixel / VGA - 320 x 240 Pixel
Stromversorgung:	Akku (ca. 90 Minuten Betriebszeit)
Maße L x B x H:	102 mm x 35 mm x 53 mm (mit Fuß)
Sensor:	CMOS
Auflösung:	1,3 Megapixel
Speicher:	Unterstützung für microSD-Karte oder SDHC-Karte bis 8 GB
Wasserdicht:	bis 3 Meter
Betriebssysteme:	MS Windows XP, MS Windows 2000, MS Windows Vista

Entsorgung

Wollen Sie Ihr Gerät entsorgen, bringen Sie es zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof). Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich verpflichtet, alte **Elektro- und Elektronikgeräte** einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass Sie das Gerät auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen!

Gefährdung von Gesundheit und Umwelt durch Akkus und Batterien!

Akkus und Batterien nie öffnen, beschädigen, verschlucken oder in die Umwelt gelangen lassen. Sie können giftige und umweltschädliche Schwermetalle enthalten. Sie sind gesetzlich verpflichtet, Akkus und Batterien beim batterievertreibenden Handel sowie bei zuständigen Sammelstellen, die entsprechende Behälter bereitstellen, sicher zu entsorgen. Die Entsorgung ist unentgeltlich. Die Symbole bedeuten, dass Sie Akkus und Batterien auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen und sie über Sammelstellen der Entsorgung zugeführt werden müssen.

Verpackungsmaterialien entsorgen Sie entsprechend der lokalen Vorschriften.

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt nach den gesetzlichen Bestimmungen. Die Verjährungsfrist für gesetzliche Mängelansprüche beträgt zwei Jahre. Sie beginnt mit dem Datum der Ablieferung, also der Entgegennahme durch den Kunden. Im Falle eines Mangels der Ware hat der Kunde das Recht auf Nacherfüllung. Ist der Kunde Verbraucher, kann er zwischen der Beseitigung des Mangels oder der Lieferung einer mangelfreien Sache wählen. Wir können die gewählte Art der Nacherfüllung verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist und die andere Art der Nacherfüllung ohne erhebliche Nachteile für den Verbraucher ist. Ist der Kunde Unternehmer, obliegt uns die Wahl zwischen Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache. Bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen hat der Kunde zudem die gesetzlichen Rechte auf Minderung oder Rücktritt sowie auf Schadensersatz. Eine von einem Hersteller unserer Ware gegebenenfalls zugesagte Herstellergarantie besteht daneben unverändert fort.

CERTIFICATE

Anbotek
Product Safety

CERTIFICATE

Of Conformity
EC Council Directive 2004/108/EC
Electromagnetic Compatibility

Registration No.: AT1009695E

Report No.: 201009755E

Applicant	:	**Hanok Electronic Co., Ltd.** 9H, Xinbaohui Building, No. 2061, Nanhai Road, Shenzhen, China
Product	:	**Car key cam**
Identification	:	**Model No. : 808, CK201, CK202, CK203, CK204** **Trade Mark : HANOK, CM3** **Rating : 3.7V ⎓**
Test Standards	:	**EN 55022: 2006+A1: 2007** **EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003**

The certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above-mentioned product. Technical report and documentation are at the applicant's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all provisions of Annex III of Council Directive 2004/108/EC, in its latest amended version, referred to EMC Directive. The certificate does not imply assessment of the production and does not permit the use of Lab's logo. The applicant of the certificate is authorized to use this certificate in connection with EC declaration of conformity to Article 10.1 of the Directive.

ANBOTEK CERTIFICATION

Certified by

Oct. 13, 2010
Date

Daniel Zhu
Chief Executives

CE **The CE Marking may only be used if all relevant and effective EC Directives are complied with** CE

Anbotek Compliance Laboratory Limited
1/F, 1 /Building, SEC Industrial Park, No. 4 Qianhai Road, Nanshan District, Shenzhen, 518054, China
Tel: (86)755-26014771
Fax: (86)755-26014772
Http://www.anbotek.com
Email: service@anbotek.com